無試薬形残留塩素計購入仕様書

１．概要

本装置は、水道水に含まれる残留塩素濃度を連続測定し、直流信号で出力するためのものです。これにより、残留塩素濃度の連続指示・記録及びテレメータによる集中監視をおこなうものです。

２．装置の仕様及び台数

購入台数は８台とし、装置の仕様については、本仕様書に基づくものとする。

３．装置構成

①検出器

②変換器

③その他測定に必要なもの

検出器、変換器及び検出器～変換器の接続ケーブルは、自立架台(H：1200mm程度)に固定して納入するものとする。屋内設置ではあるが、架台は錆などに対して、堅牢なものとすること。

４．詳細仕様（標準）

残塩計

①	測定方法	電極式ポーラログラフ法電極回転タイプ(無試薬式)
②	測定対象	浄水（遊離塩素濃度）
③	出力信号	DC4～20mA
④	電　　源	AC100V　60Hz
⑤	設置方法	自立型（コンクリート床面にアンカーボルトで固定）
⑥	表示方法	デジタル表示（液晶または LED 表示）
⑦	測定範囲	0～2.0mg/L 以上
⑧	最小分解能	0.01mg/L 以上
⑨	負荷抵抗	600Ω以下（DC4～20mA 出力時）
⑩	接点出力	保守（ホールド）、異常（警報）
⑪	直線性	±5%（FS）以内、または±0.05mg/L 以内（いずれか大きい方）
⑫	繰り返し性	±2%（FS）以内、または±0.05mg/L 以内（いずれか大きい方）
⑬	洗浄方式	ビーズ洗浄方式

⑭　応答時間　　2 分以内　（90%応答）
⑮　ゼロドリフト　　±1%（FS）/ 月以内
⑯　スパンドリフト　±10%（FS）/ 月以内
⑰　校正機能　　ゼロ校正・スパン校正
⑱　測定圧力範囲　　0.05～0.15MPa 以上の範囲で測定可能なこと。
⑲　付　属　品　　メーカー標準付属品・・・・・・１式
取扱説明書・・・・・・・・・・１式
検査成績書・・・・・・・・・・１式
固定用ボルト、アンカー含む・・１式
その他必要なもの・・・・・・・１式

⑳　その他　　既設サンプリング水配管（ＶＰ１６）との接続が可能な仕様とし、必要な部材を付属すること。ホース等で接続する際は、離脱防止の措置を施すこと。また、サンプリング水を既設排水ピットへ排水するホース等を付属すること。

５．納入場所
奈良市奈良阪町（緑ヶ丘浄水場）

６．納入期限
契約日より２箇月